

PRODUKTDATABLAD

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

REPARATIONS MØRTEL TIL BETON

PRODUKTBESKRIVELSE

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair er en 1-komponent, cementbaseret, thixotropisk mørtel med udvalgte tilslag og indhold af syntetiske fibre, klar til brug efter tilsætning af vand.

ANVENDELSE

- Restaurering og reparation af betonelementer (søjler, altanhjørner)
- Genskabelse af beskadigede områder på lodrette og vandrette overflader af beton
- Reprofillering af beton overflader

EGENSKABER

- Nem at påføre også "over hovedet"
- God vedhæftning til de mest almindelige byggematerialer som beton, sten, mursten og stål
- Nem at bland, kun tilsætning af vand
- Gode mekaniske egenskaber

GODKENDELSE / STANDARDER

Reparationsmørtel til strukturel og ikke-strukturel reparation af beton i henhold til EN 1504-3:2005. Declaration of Performance 69245044, certified by notified factory production control certification body 0546, certificate of conformity of the factory production control 18774, and provided with the CE mark

PRODUKTINFORMATION

Kemisk base	Cement binder og udvalgte tilslag, syntetiske microfibre og specielle additiver
Emballage	5 kg poser plast/alufolie, pakket i papkarton med 4stk
Udseende / farve	Gråt pulver
Holdbarhed	18 måneder
Opbevaringsforhold	Opbevares korrekt i originale lukkede emballager, i tørre, kølige omgivelser
Densitet	Frisk mørtel: ~2.05 kg/l
Maksimum kornstørrelse	D _{max} : 2.5 mm
Opløseligt klorid ion indhold	≤ 0.05% (EN 1015-17)

TEKNISK INFORMATION

Trykstyrke	~50 MPa efter 28 dage (EN 12190)
Elasticitetsmodulus i tryk	~15.7 GPa (EN 13412)

Aftræksstyrke	~2 MPa	(EN 1542)
Termisk kompatibilitet	~2 MPa (Part 1- Frost-Tø)	(EN 13687-1)
Brandklasse	Euroclass A1	(EN 13501-1)
Kapillær absorption	$\leq 0.5 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$	(EN 13057)
Modstandsdygthighed overfor carbonisering	$d_k \leq \text{Kontrol beton (MC (0.45))}$	(EN 13295)

ANVENDELSE

Blandingsforhold	0.7–0.84 ltr. vand til 5 kg pulver 14 % – 16 % vand i forhold til pulver(vægt).
Forbrug	Dette afhænger af overfladens ruhed og den påførte lagtykkelse. Som en vejledning, ~18 kg pulver pr. cm^2 .
Afkast	5 kg pulver giver cirka 2,83 ltr. mørtel.
Lagtykkelse	5 mm min. / 25 mm maks. For at opnå højere lagtykkelser kan der påføres flere lag, men først når de foregående er hærdet.
Arbejdstemperatur	+5 °C minimum / +35 °C maksimum
Temperatur på underlaget	+5 °C minimum / +35 °C maksimum
Potlife	~60 minutter ved +23 °C

INSTRUKTION

UNDERLAGETS KVALITET / FORBEHANDLING

Beton:

Overfladen skal være sund og fri for støv, snavs, løst materiale, overfladeforureninger som olie eller fedt og cementslam.

Armeringsjern:

Stål overfladen skal være ren og fri for korrosionsprodukter, olie, fedt, støv og andre løse materialer der kan reducere vedhæftning og foranledige korrosion.

BLANDING

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair kan blandes med en langsomt kørende håndblander. I mindre mængder kan produktet håndblandes.

Hæld den anbefalede mængde vand i et velegnet blander. Under langsom omrøring tilsættes pulveret til vandet og der blandes grundigt i min. 3 minutter. Der kan under blanding tilsættes yderligere vand - men kun til den maksimale foreskrevne mængde - for at justere konsistensen.

ANVENDELSE

Overfladen skal forvandes grundigt. Denne skal holdes fugtig og må ikke tørre. Før påføring af mørtelen, fjernes overskydende vand med f.eks en ren svamp. Overfladen skal fremstå mørk uden blankt vand og huller og porer må ikke indeholde vand.

Til mindre restaurerings arbejder som reparation af beton konstruktioner, balkoner, altaner og sider på søjler kan Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair påføres med murerværktøj. Først påføres med kraftigt tryk

et skrablag af mørtlen på overfladen i et tyndt lag og vådt i vådt ovenpå dette påføres mørtlen ved at presse denne godt mod underlaget i reparationsområdet. Overfladen kan afrettes og færdiggøres med pudse- og filtsebrædt når mørtlen efter et par minutter begynder at blive stiv

HÆRDE BEHANDLING

Beskyt omgående den friske mørtel mod udtørring - enten med curingsmembran eller afdækning med fugtig geotextil, plast eller lignende.

RENGØRING AF VÆRKTØJ

Rengør alt værktøj og udstyr umiddelbart efter brug med rent vand.

Hærdet materiale kan kun fjernes mekanisk

SUPPLERENDE OPLYSNINGER

- Undgå udførelse i direkte solskin eller stærk blæst
- Tilsæt ikke vand udover den anbefalede mængde
- Påfør kun på sunde og forbehandlede overflader
- Tilføj ikke yderligere vand ved færdig bearbejdning af overfladen - dette vil medføre misfarvning og revner
- Beskyt det påførte materiale mod frost
- Tilsæt ikke noget til produktet som ikke er specificeret i dette produkt datablad

BEMÆRK

Alle tekniske data på dette produkt er baseret på laboratorietests. De faktiske forhold varierer og er udenfor vores kontrol

LOKALE RESTRIKTIONER

Bemærk, som følge af specifikke lokale regler og restriktioner kan den anbefalede anvendelse for produktet variere fra land til land. Se venligst det landespecifikke datablad.

MILJØ, SUNDHED OG SIKKERHED

Se seneste udgave af sikkerhedsdatablad for produktet.

JURIDISK BEMÆRKNING

Enhver oplysning om eller forslag til brug af Sika's produkter, som vi enten skriftligt eller mundtligt har givet til købere eller slutbrugere af produktet er afgivet i god tro efter vore egne erfaringer og baseret på godkendt praksis og det teknologiske og videnskabelige erkendelsesniveau på tidspunktet for meddelelse af sådanne forslag eller oplysninger, som er afgivet uden garanti af nogen art, og som ikke medfører noget yderligere ansvar for Sika Danmark A/S ud over, hvad der måtte fremgå af den til grund liggende salgsaftale. Det er købers eller slutbrugers ansvar selv at undersøge eller på anden måde at fastslå, at vore produkter er egnede til den påtænkte brug og i øvrigt at sørge for, at produkterne opbevares og anvendes på korrekt måde i overensstemmelse med meddelte forskrifter og under hensyn til konkrete forhold, således at skader eller mindre tilfredsstillende resultater undgås. Enhver ordre er alene accepteret og enhver leverance alene effektueret i henhold til Sika Danmark A/S's generelle salgs- og leveringsbetingelser, som forudsættes bekendt og accepteret, men i øvrigt udleveres på forlangende. Vore udsendte kataloger opdateres ikke systematisk. Nærværende datablad er udelukkende til brug i Danmark. Værdier angivet i nærværende datablad skal betragtes som vejledende, med mindre andet er angivet.

Sika Danmark A/S
Hirsemarken 5
3520 Farum
Tlf. +45 48 18 85 85
www.sika.dk



Produktdatablad
Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair
Oktober 2017, Version 01.01
020302040030000144

SikaMonoTop-112MultiUseRepair-da-DK-(10-2017)-1-1.pdf